

Alat Pengering Rambut Otomatis Menggunakan Deret Sensor Berbasis Mikrokontroler ATmega 8535

Mustaziri¹, Dwi Aprianti²

^{1,2}Teknik Komputer, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang
email: ¹mustaziri@polsri.ac.id, ²apriantidwi@yahoo.com

Abstrak -Alat pengering rambut ini untuk mempermudah mengeringkan rambut, alat ini beroreasi secara otomatis, karena jika akan mengeringkan rambut tinggal mendekatkan alat ini ke rambut yang basah kemudian alat akan langsung menyala, karena alat pengering rambut ini menggunakan deret sensor jadi ketika kondisi on pada saat sensor menerima sinyal adanya objek berdasarkan jarak yang telah ditentukan. Sedangkan kondisi off adalah kondisi ketika rambut telah dalam keadaan kering. Perancangan alat pengering rambut otomatis ini menggunakan mikrokontroler ATMEGA 8535 untuk mengendalikan kinerja dari hair dryer sebagai pendorong udara panas dan elemen pemanas sebagai sumber hawa panas.

Kata Kunci :Hairdrayer Otomatis, ATmega8535, Sensor Proximity, Powersupply